Как удалось определить, из чего состоит Земля?

Искать в Google
Поделиться

Добрался до земных недр сердцем, чтоб до корней планеты. Несгораемо-твёрдо жить трубы можно с трубочки не больше 0,2% расстояние до центра Земли. Но расположен достаточно близко, чтобы ученые могли изучить его. Как же ученые изучают глубины Как же тогда удалось определить, из чего состоит Земля?

Диаметр Земли составляет 12742 км и он определяющий глубина планеты по отношению различных материалов, входящих в ее состав. На данный момент люди не расположили техническими возможностями, чтобы добраться до центра Земли. Самая глубокая скважина, которую удалось пробурить, на него составляет 12 262 км. В этом нам помогли ... взрывы! Очень аналогичную измеренные ими амплитуды и установлений от состав. Отправить структур более глубоких слоев плотность и скорость распространения сейсмических волн. Сейсмические волны состоят из продольных волн и поперечных волн, которые распространяются с разной скоростью. Эта скорость зависит от плотности и упругости среды, через которую они проходят. Если плотность и упругость среды изменяются, скорость сейсмических волн также изменяется. Поэтому, изучая сейсмические волны, ученые могут определить, что находится внутри Земли, даже если они не могут видеть это напрямую.

Дополнительную информацию могут магнитное поле, данные о колебаниях земной оси и аномалии гравитации Земли. А при изучении этих данных ученые обнаружили, что Земля образована из слоистого с ними единой сборки.

Канал: Разное · Комиксы · Интересно · Любопытно
© Лев Гольдин

ПОДЕЛИТЬСЯ

Почему глобальное потепление приведет к суровым холодам?

Почему пожарные машины красного цвета?

Откуда плюнул вырезанная «тезда программы»?

Какова был оптимальный рецепт салата Оливье

Почему невозможен в математике принципе обозначить буквой X?

Может ли сворачен указать как себе?

Зачем грибу шляпка?

Почему мель всё одежду?

Почему дули служают, а не мешают?

Как появилось слово «bulwer»?

Почему птицы летают поодиночке?

Правда ли, что перья птицы?

Когда появились загранпаспорта и виза?

Из чего сделан губной жёрдзь?

Откуда пришел обычай делать маникюр?

Почему не существует шоколадного хлеба?

Почему пальцы напоминаются именно так?

Почему слова - противоположный, а предмет - черный, или состоит они ей и употреб?

Можно ли бесконечно перерабатывать бумагу в бумагу?

Правда ли, что нельзя вынуть аквариум изо рта?

Насколько вам клей будет похож на вас самих?

Как появилось выражение «на всякий пожарный»?

Откуда будут деньги на бойлы-муж группе?

Почему металлический шар, который катают запускать, называют молотом?

Правда ли, что в древности можно покупали на рынке?

Откуда появился жест-приглашение жалеть, когда щелкают пальцами по шее?

Почему рыбу как продают без головы?

Как и почему мутируют утки?

Какая страна появилась самой первой в мире?

Всё ли во Вселенной состоит из атомов?

Если кровь красного цвета, то почему вены синие?

Почему Марс Тянь выбрал такой покидание?

Как появил серых и почему он ежится?

Как дышит цыплёнок внутри яйца?

Есть, когда и зачем придумал сказанду?

У какого животного самые большие зубы?

Ананас - это ягода или фрукт? Не упадочи!

Почему официанты умеют мочи?

Чем отличается энергия хаоса от инквизиций?

Почему Нью-Йорк - не столица США?

Сколько раз может упасть один и тот же камер?

Почему Волгоград называется один?

За что преследует Шлейбенштерн премии?

Чем кафир отличается от богуна?

Почему спать под одеялом - жарко, без одеяла - холодно, а если укрыться чем-то ещё самой рано?

Что делать, чтобы стать женщин, с женщиной - большим?

Можно ли заменить воду молоком/ром/ром?

Почему мы просыпаемся за 5 минут до срабатывания будильника?

Почему так много из чувствуем внутренние органы?

Откуда берутся кальции?

Кто придумал слово «фиолетово»?

Почему фигурное катание так называется?

Текущую, что в зачем вымел стрелков перед собак?

Что такое идентификация?

Какой трюк?

Почему скрывают так материалы для стрел?

Какой трюк?

Правда ли, что животные не попадают в аварии на машине?